

**Een archeologische bureau-onderzoek en
inventariserend veldonderzoek door
middel van boringen op een terrein aan
de Middenstraat te Rumpt, gemeente
Geldermalsen (Gld)**

K.A. Hebinck

ARC-Rapporten 2009-48

Geldermalsen
2009
ISSN 1574-6887



Colofon

Een archeologische bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek door middel van boringen op een terrein aan de Middenstraat te Rumpt, gemeente Geldermalsen (Gld)

ARC-Rapporten 2009-48
ARC-Projectcode 2009/043

Tekst
K.A. Hebinck
Afbeeldingen
K.A. Hebinck
Redactie
N. van Malssen

Versie 1.1, 21 april 2009

Autorisatie — M.J.M. de Wit



Uitgegeven door
ARC bv
Postbus 41018
9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Geldermalsen, 2009

Een recente lijst van de ARC-Rapporten is te vinden op www.arcbv.nl

Projectgegevens

Projectnaam	Rumpt, Middenstraat
Projectcode	2009/043
Archisnummer	34404
Projectleider	drs. A.J. Wullink
Contact	0345-620100, k.hebinck@arcbv.nl
Opdrachtgever	Bouwkundig Tekembureau D. van Ballegooij B.V., dhr. Van Ballegooij
Contact	0418-592138, tekenbureau.ballegooy@planet.nl
Bevoegd gezag	Gemeente Geldermalsen
Contact	0345-586746

Locatiegegevens

Toponiem	Middenstraat
Plaats	Rumpt
Gemeente	Geldermalsen
Provincie	Gelderland
Kaartblad	39C
RD-coördinaten	NW: 140.586/432.841 NO: 140.597/432.830 ZO: 140.583/432.817 ZW: 140.573/432.828
Oppervlakte	400 m ²

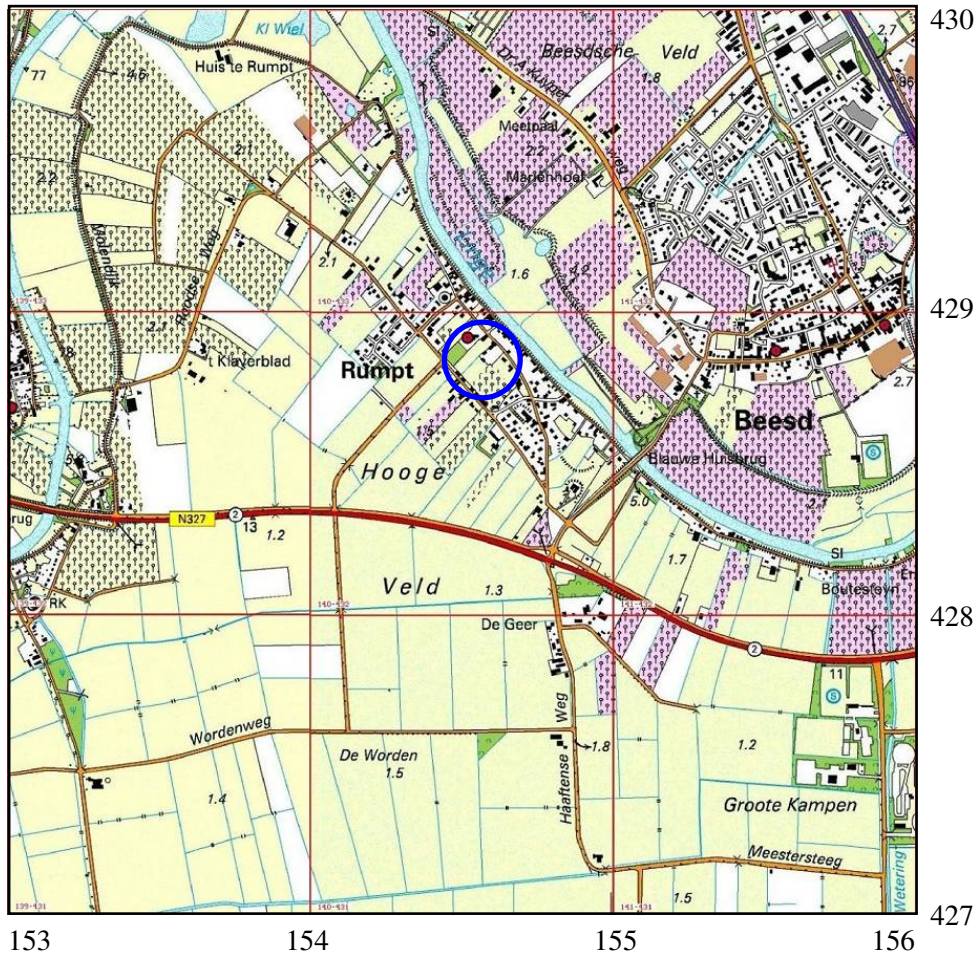
Beschrijving onderzoekslocatie

Geologie	Formatie van Echteld, oever- op komafzettingen
Geomorfologie	Rivieroeverwal
Bodem	Poldervaaggronden
Historische situatie	De locatie ligt binnen de historische dorpskern van Rumpt, maar is pas na 1950 bebouwd. Hiervoor was het in gebruik als boomgaard.
Archeologische verwachting	Hoge verwachting op archeologische resten uit de periode Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd door de ligging binnen de historische dorpskern



Legenda

 Onderzoekslocatie



Afbeelding 1 Topografische kaart van de onderzoekslocatie en omgeving (omcirkeld), voorzien van RD-coördinaten. Bron: Topografische Dienst Nederland.

1 Inleiding

1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van de Bouwkundig Tekenbureau D. van Ballegooij heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen uitgevoerd op een terrein aan de Middenstraat te Rumpt. Aanleiding tot dit onderzoek vormt de voorgenomen bouw van een woning op de locatie. Door deze werkzaamheden worden mogelijk archeologische resten bedreigd. Conform de Wet op de archeologische monumentenzorg dient het plangebied eerst te worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologische waarden.¹ Het bureau-onderzoek en IVO zijn uitgevoerd door drs. K.A. Hebinck op respectievelijk 1 en 2 april. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.1).²

1.2 Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied

De onderzoeklocatie ligt binnen de bebouwde kom van Rumpt. De ligging van de locatie is weergegeven op afbeelding 1. Op de locatie is op dit moment een schuur aanwezig, het noordwestelijk deel is deels verhard met betonplaten. De totale oppervlakte van het onderzoeksgebied bedraagt 400 m² en ligt op een hoogte van 1,8 m +NAP.

1.3 Overzicht van de geplande werkzaamheden

Op de onderzoeklocatie zal een woning worden gerealiseerd. De exacte aard en omvang van de bodemingrepen zijn nog niet bekend, maar de woning zal waarschijnlijk worden onderheid.

1.4 Doel van het onderzoek

1.4.1 Bureau-onderzoek

Doel van het bureau-onderzoek is het verkrijgen van inzicht in bekende en te verwachten archeologische waarden in en om het plangebied. Op basis van de verkregen informatie wordt een archeologisch verwachtingsmodel voor de onderzoeklocatie opgesteld. Hierin wordt beschreven of er archeologische resten aanwezig (kunnen) zijn in het plangebied, wat de potentiële aard en omvang hiervan is en of de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied een bedreiging vormen voor het bodemarchief. Indien dit het geval is, wordt geadviseerd op welke wijze hiermee in het vervolgtraject van de plannen rekening dient te worden gehouden.

1.4.2 Inventariserend veldonderzoek

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) dient ertoe het in het bureau-onderzoek voorgestelde verwachtingsmodel te verifiëren en met veldwaarnemingen te com-

¹In werking getreden op 1 september 2007.

²De inhoud van de KNA kan worden geraadpleegd op www.sikb.nl.

pleteren. Het IVO bestaat uit drie stappen: verkennend, karterend en waarderend. Het verkennend onderzoek richt zich op de bodemopbouw en mogelijke bodemverstoringen die de archeologische trefkans kunnen beïnvloeden. Het karterend onderzoek stelt vast of er al dan niet archeologische waarden aanwezig zijn. Het waarderend onderzoek bepaalt de waarde van de archeologische resten.

1.5 Werkwijze

1.5.1 Bureau-onderzoek

Voor het bureau-onderzoek wordt bronnenmateriaal uit diverse disciplines geraadpleegd en geïntegreerd tot een archeologisch verwachtingsmodel. Op basis van geologische, geomorfologische en bodemkundige informatie wordt een beeld geschetst van de landschappelijke ontwikkeling van de omgeving van de onderzoekslocatie. Deze landschappelijke ontwikkeling geeft inzicht in de potentiële woonbaarheid van de locatie. Voor de beschrijving van de archeologische waarden wordt gebruik gemaakt van Archis2, de online archeologische database van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM), de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) en de Archeologische Monumenten Kaart (AMK), en, indien van toepassing, van informatie over eerder gedaan onderzoek en archeologische waarnemingen. Naast deze informatie wordt, als deze voorhanden zijn, ook gebruik gemaakt van provinciale en gemeentelijke beleids- en verwachtingskaarten. Voor onderhavig onderzoek is gebruik gemaakt van de archeologische waarden- en beleidskaart van de gemeente Geldermalsen (Heunks 2006). De historische ontwikkeling wordt beschreven aan de hand van historisch-topografisch kaartmateriaal en historische bronnen. Hierbij wordt ook ingegaan op eventuele (sub)recente verstoringen die de archeologische verwachting beïnvloeden.

1.5.2 Inventariserend veldonderzoek

Het IVO is uitgevoerd als een karterend booronderzoek. Hiertoe zijn op het onderzoeksterrein zes boringen gezet met een edelmanboor met een diameter van 12 cm tot minimaal door de oeverafzettingen van de Linge. Deze boringen zijn om de huidige bebouwing heen gezet om een juiste, algehele indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen. De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten. Het opgeboorde materiaal is doorzocht op de aanwezigheid van archeologische resten. Vervolgens is de bodemopbouw per boring beschreven en is er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot. De boringen zijn beschreven volgens de Archeologische Standaardbeschrijvingsmethode (ASB). Naast het boren is, voor zover mogelijk, een oppervlaktekartering uitgevoerd, bestaande uit het aflopen van het gehele terrein en het inspecteren van allerlei ontsluitingen waaronder molshopen.

2 Resultaten bureau-onderzoek

2.1 Bekende aardwetenschappelijke waarden

De onderzoekslocatie ligt in het rivierengebied. De archeologische trefkans in het rivierengebied hangt in hoge mate samen met de geologische opbouw van dit gebied, omdat de bewoning vóór de bedijkingen in de Late Middeleeuwen zich concentreerde op de relatief hooggelegen en daardoor droge delen.

Tijdens de laatste ijstijd, het Weichselien (115.000–10.000 jaar geleden), is de Rijn een vlechtende rivier die in brede, in oudere sedimenten ingesneden dalen, onder periglaciale omstandigheden vooral grof zand en grind afzet. Deze sedimenten behoren tot de Formatie van Kreftenheye (De Mulder et al. 2003). Vanaf het Laat-Glaciaal tot in het Vroeg-Holoceen wordt, door inmiddels meanderende, maar zich nog steeds insnijdende rivieren, op deze zanden en grinden een pakket compacte, zandige klei afgezet. Deze zogenaamde Laag van Wijchen wordt gevormd door klei die tijdens overstromingen in de riviervlakte wordt afgezet en waar vervolgens zand inwaait. Deze pleistocene afzettingen liggen binnen het onderzoeksgebied op een diepte van 6 tot 7 m –mv. Aan het begin van het Holoceen ontstonden onder invloed van de zeespiegelstijging vanuit deze pleistocene riviervlakte de meanderende rivieren, zoals die nu in het rivierengebied aanwezig zijn. In het Holoceen hebben de Rijn- en Maastakken zich binnen de Rijn-Maas delta vaak verlegd door rivierverleggingen (avulsies), waardoor een gecompliceerd netwerk is ontstaan van stroomgordels van verschillende ouderdom, die veelal bedekt zijn met jongere afzettingen (Berendsen & Stouthamer 2001).

Deze ontwikkeling heeft geleid tot het huidige beeld van de Rijn-Maas delta, waarbij de holocene beddinggordels te herkennen zijn als zandlichamen omgeven door oeverafzettingen van sterk siltig zand tot sterk siltige klei en de fijnere komafzettingen van zwak siltige klei. Deze afzettingen behoren tot de Formatie van Echteld. Binnen de Formatie van Echteld worden, op grond van wijze van afzetting en lithologische karakteristieken, een aantal lithogenetische eenheden onderscheiden. De belangrijkste lithogenetische eenheden zijn geulafzettingen, oeverafzettingen en komafzettingen (De Mulder et al. 2003). De geulafzettingen worden binnen de rivierbedding afgezet en bestaan hoofdzakelijk uit zand. De oever- en komafzettingen zijn gevormd op het moment dat de rivier buiten zijn oevers trad en het sediment bij lagere stroomsnelheden kon afzetten buiten de bedding. Des te groter de afstand tot de bedding, des te fijner de afzettingen. Binnen de komafzettingen komen veelal veenlagen voor, die gerekend worden tot de Formatie van Nieuwkoop. Door de sterkere sedimentatie op de oeverwallen, komen de oeverwallen hoger in het landschap te liggen. Dit is later nog versterkt door een verschil in de mate van klink tussen de bedding- en oeverafzettingen en de komafzettingen (Berendsen 2004). Hierdoor liggen de stroomgordels nu hoger binnen het omringende komgebied. De stroomgordels vormen hierdoor geschikte bewoningsplaatsen in het rivierengebied en hebben dan ook een hoge archeologische trefkans. De nattere komgebieden hebben een lage archeologische verwachting. Oeverafzettingen op de overgang van beddinggordels naar de komgebieden hebben een middelhoge trefkans.

De onderzoekslocatie ligt op de oeverwal van de Linge. De Linge was van 2190

BP³ tot de afdamming bij Tiel in 1307 actief (Berendsen & Stouthamer 2001). Volgens Berendsen et al. (2001) zijn op de onderzoekslocatie geen beddingafzettingen van de Linge aanwezig. Naast de afzettingen van de Linge kunnen mogelijk nog afzettingen van de stroomgordel van Hooiblok (actief van 2580 tot 2200 BP) in de ondergrond aanwezig zijn. De beddinggordel hiervan ligt op 500 m ten noordwesten van de onderzoekslocatie. Op 800 m ten zuid(oost)en van de locatie liggen de beddinggordels van Gellicum (2510 tot 2200 BP) en Deil (5788 tot 5360 BP), waarvan mogelijk ook nog afzettingen op de onderzoekslocatie aangetroffen kunnen worden. Volgens de geomorfologische kaart (afb. 3) ligt de onderzoekslocatie op de rivieroeverwal (3K25) van de Linge. Binnen 200 m ten zuidwesten begint een rivierkom en oeverwalachtige vlakte (2M22). Zowel hier als op de oeverwal op de onderzoekslocatie zijn volgens de bodemkaart (afb. 4) kalkhoudende poldervaaggronden (Rd95A) aanwezig. Poldervaaggronden zijn kenmerkend voor de komgronden, waar in de relatief jonge afzettingen nog weinig differentiatie in de bodem is opgetreden (De Bakker & Schelling 1989). Ook de oeverwal is dus relatief laaggelegen en minder goed ontwikkeld, waardoor er geen ooivaaggronden konden ontstaan, die kenmerkend zijn voor de hoger gelegen oeverwallen.

2.2 Bekende archeologische waarden

In het rivierengebied heeft de bewoning zich vooral op de hoger gelegen stroomgordels geconcentreerd. De onderzoekslocatie heeft door de ligging op de oeverwal van de Linge dan ook een middelhoge verwachting op de IKAW (afb. 5). Volgens de gemeentelijke verwachtingskaart (Heunks 2006) ligt de locatie in een archeologisch waardevol gebied vanwege de ligging in de historische dorpskern van Rumpt. Op de stroomgordel van de Linge worden volgens Berendsen & Stouthamer (2001) bewoningssporen vanaf de Vroege Middeleeuwen aangetroffen en zijn ook schepen uit de Romeinse Tijd gevonden. Lokaal zijn op de oeverafzettingen van de Linge ook sporen uit de Romeinse Tijd aangetroffen, bijvoorbeeld bij Beesd⁴ en in de binnenstad van Tiel. Op de stroomgordels van Hooiblok en Gellicum, waarvan mogelijk ook afzettingen op de locatie aanwezig zijn, zijn sporen aangetroffen uit de periode IJzertijd – Middeleeuwen (Berendsen & Stouthamer 2001). In de omgeving zijn drie archeologische monumenten aanwezig:

- Op 400 m ten zuidoosten van de onderzoekslocatie ligt een terrein van hoge archeologische waarde (monumentnr. 3736). Het terrein omvat vier laatmiddeleeuwse huisterpen, die samen een terpenrij vormen. Bij een kartering zijn hier enkele fragmenten laatmiddeleeuws aardewerk gevonden.
- Op 650 m ten zuidwesten, aan de andere kant van de Linge, ligt een terrein van hoge archeologische waarde (monumentnr. 3724). Op dit terrein zijn resten van het kasteel het Blauwe Huis aanwezig, dat in 1654 afgebroken. De ophoging hiervan is nu nog aan het oppervlak zichtbaar. Bij een kartering in 1985 is hier laatmiddeleeuws aardewerk aangetroffen.

³BP: before present, ¹⁴C-jaren voor heden waarbij 1950 als referentiejaar wordt genomen.

⁴Boreel, G.L. & E.M.P. Verhelst, 2004: *Verslag bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek Beesd-Sportpark*, Zuidnederlandse Archeologische Notities 8, Amsterdam.

- Op 1.300 m ten westen ligt een terrein van hoge archeologische waarde (monumentnr. 3723) met resten van het laatmiddeleeuwse kasteel het 'Lage Huis' of 'Huis te Wolfswaard'.

Naast de waarnemingen op de monumentterreinen is een groot aantal losse waarnemingen in Archis bekend (afb. 5). Het betreffen vooral waarnemingen op de stroomgordel van de Linge uit de Late Middeleeuwen. Zo is op 400 m ten zuidoosten steengoed en grijsbakkend aardewerk gevonden (waarnemingsnr. 25122). Op 520 m ten noordwesten zijn bij een veldkartering 26 fragmenten aardewerk aangetroffen (waarnemingsnr. 2191). Verder zijn op ongeveer 1.100 m te noordoosten van de locatie verschillende fragmenten aardewerk uit de periode IJzertijd – Romeinse Tijd aangetroffen (waarnemingsnr. 22317). Op 440 m ten noordoosten zijn in de uiterwaard van de Linge twee vuurstenen bijlen uit het Neolithicum gevonden (waarnemingsnrs. 7490 en 25063). Op de stroomgordel van Gellicum, waarvan op de onderzoekslocatie mogelijk ook nog afzettingen aanwezig zijn, is op 1,5 km ten zuidoosten van de onderzoekslocatie prehistorisch aardewerk aangetroffen.⁵

2.3 Historische situatie

De bewoning in het rivierengebied heeft voornamelijk op de hoger gelegen stroomgordels plaatsgevonden. In de Middeleeuwen zijn dorpen ontstaan die in twee groepen te verdelen zijn: de zogenaamde ronde dorpen en gestrekte dorpen (Barends et al. 2005). Rumpt is een voorbeeld van een gestrekt dorp, dat gekenmerkt wordt door de twee straten die in de lengterichting op de oeverwal van de Linge liggen. Rumpt wordt rond het jaar 960 voor het eerst genoemd in een lijst van bezittingen van de St. Maartenskerk te Utrecht. Het huis te Rumpt wordt voor het eerst genoemd in 1341. Het huis werd toen door de proost van de Sint Pieter te Utrecht in leen gegeven aan de Hertog van Gelre. Omstreeks 1460 behoorden Rumpt en Gellicum toe aan Otto van Asperen en Vuren. Vanaf de 16e eeuw waren de dorpen in handen van het geslacht van Scherpenzeel. Gellicum vormde tot 1648 een eenheid met Rumpt. Door de ligging langs de Linge heeft het dorp Rumpt in het verleden te leiden gehad onder dijkdoorbraken. Onder andere in 1784 en 1809 had het dorp sterk te leiden door hoogwater (Van der Aa 1839–1851). Op de kaart van de Tielerswaard van W.A. Bachiene en Kanneman uit 1759 (afb. 7) is ter hoogte van de onderzoekslocatie geen bebouwing weergegeven. Op de kadastrale kaart van begin 19e eeuw (afb. 8) is te zien dat de onderzoekslocatie onbebouwd was; op het perceel was in die tijd een boomgaard aanwezig. Op de historische kaart van begin 20e eeuw (afb. 9) is te zien dat de locatie nog steeds in gebruik is als boomgaard. Op de kaart topografische kaart uit 1957 (afb. 10) staat op of nabij de onderzoekslocatie voor het eerst bebouwing aangegeven.

2.4 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

Op basis van de bij het bureau-onderzoek verkregen informatie kan een archeologisch verwachtingsmodel voor het plangebied worden opgesteld. De onderzoeks-

⁵Thijs, W.J.F., 2008: *Een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek door middel van boringen op een terrein aan de Provinciale weg te Rumpt, gemeente Geldermalsen (Gld)*, ARC-rapport 2008-157.

locatie ligt op de oeverwal van de Linge, die actief was van 2190 BP tot de afdamming bij Tiel in 1307. De oeverafzettingen van de Linge hebben een middelhoge trefkans op archeologische resten uit de periode Vroege Middeleeuwen – Nieuwe Tijd. Daarnaast heeft de locatie een hoge verwachting door de ligging in de historische dorpskern van Rumpt. De intacte archeologische sporen en/of resten zijn te verwachten op de top van de oeverafzettingen, direct onder de bouwvoor. Naast afzettingen van de Linge kunnen ook oeverafzettingen van de stroomgordel van Hooiblok (actief tussen 2580–2200 BP) en mogelijk van Gellicum (actief tussen 2510–2200 BP) aanwezig zijn. Op deze afzettingen kunnen mogelijk nog sporen verwacht worden uit de IJzertijd tot Middeleeuwen, maar hebben op de onderzoekslocatie een lage verwachting. Eventuele archeologische sporen en/of resten zijn te verwachten op de top van de oeverafzettingen. De eventueel aanwezige archeologische resten zullen vooral bestaan uit anorganische resten zoals aardewerk, stenen artefacten en mogelijk metaal. Daarnaast kunnen er in de nattere delen ook organische resten zoals hout en bot bewaard gebleven zijn.

3 Resultaten inventariserend veldonderzoek

3.1 Booronderzoek

Bij het karterend booronderzoek zijn op de onderzoekslocaties zes boringen gezet tot een minimale diepte van 200 cm –mv. De locatie van de boringen is weergegeven in afbeelding 11. De resultaten van het onderzoek zijn weergegeven in bijlage 1. Boring 6 is op een diepte van 110 cm –mv gestuit op puin en grind. Uit de boringen blijkt dat de bodem op de onderzoekslocatie voor een groot deel recent verstoord is. Deze verstoring bestaat uit een puinverharding tot een diepte van maximaal 45 cm –mv. Hieronder is een verstoord pakket matig siltige tot zwak zandige klei aanwezig tot een diepte van 60 cm (boring 5) tot 120 cm –mv (boring 4). In dit pakket is ook baksteen en steenkool aangetroffen, wat duidt op een recente verstoring. In boringen 1, 2 en 5 is onder deze verstoorde laag sterk siltige klei tot uiterst siltig zand aanwezig tot een diepte van maximaal 130 cm –mv. Deze laag gaat naar onderen over in een pakket matig tot zwak siltige klei, die in alle boringen, met uitzondering van boring 6, is aangetroffen. In boring 1 (op 260 cm –mv) en 5 (op 250 cm –mv) is sterk tot zwak kleiig veen aangetroffen. Uit de hierboven beschreven bodemopbouw komt naar voren dat op de onderzoekslocatie oeverafzettingen aanwezig zijn. Deze oeverafzettingen van sterk siltige klei tot uiterst siltig zand zijn afkomstig van de Linge. Deze zijn echter voor een groot deel verstoord. Hierin zijn bij het karterend booronderzoek, afgezien van recent baksteen, geen archeologische indicatoren aangetroffen. Door de verstoring zijn hierin ook geen intacte sporen meer te verwachten. Onder de oeverafzettingen van de Linge zijn op de onderzoekslocatie alleen komafzettingen aanwezig. Oeverafzettingen van de oudere stroomgordels in de omgeving (stroomgordel van Hooiblok, Gellicum en Deil) zijn niet aangetroffen.

4 Samenvatting en conclusie

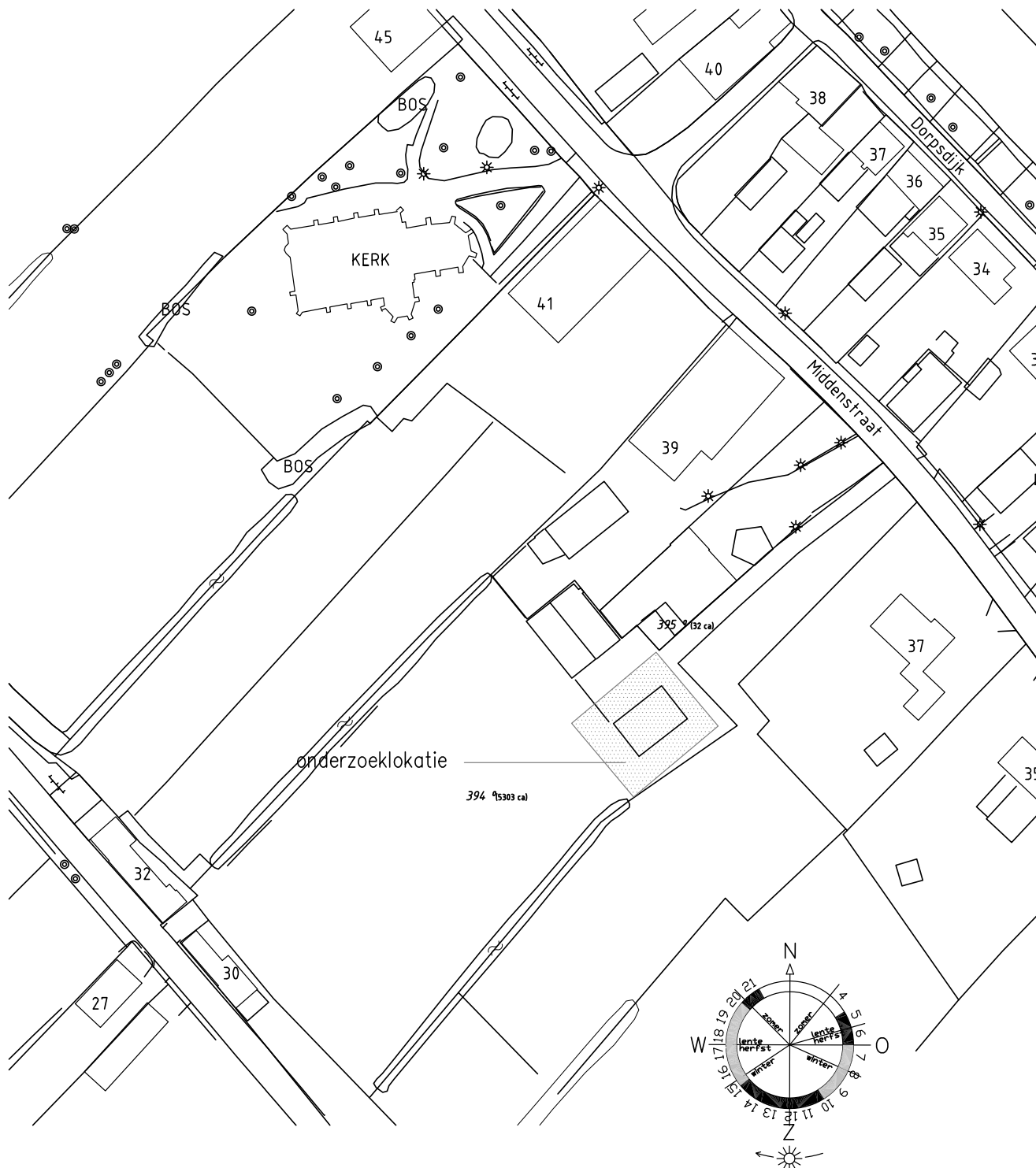
De onderzoekslocatie ligt op oeverafzettingen van de Linge, die een middelhoge trefkans hebben op sporen uit de periode Vroege Middeleeuwen – Nieuwe Tijd. De locatie ligt echter ook binnen de historische dorpskern van Rumpt waardoor de locatie een hoge verwachting heeft op sporen vanaf de Late Middeleeuwen. Daarnaast kunnen op de onderzoekslocatie mogelijk nog oeverafzettingen aanwezig zijn van de stroomgordels van Hooiblok, Gellicum en Deil. Hierop kunnen sporen verwacht worden uit de periode IJzertijd – Middeleeuwen. Uit het karterend booronderzoek is gebleken dat de onderzoekslocatie inderdaad ligt op de oeverafzettingen van de Linge, maar dat de top hiervan recent verstoord is. Hieronder zijn alleen komafzettingen aanwezig, oudere oeverafzettingen van Hooiblok, Gellicum of Deil zijn niet aangetroffen. Er zijn in de boringen geen archeologische indicatoren aangetroffen. Er wordt dan ook geconcludeerd dat de kans zeer klein is dat er sprake is van een archeologische vindplaats op de onderzoekslocatie.

5 Aanbeveling

Op basis van de resultaten van het bureau- en inventariserend veldonderzoek is een vervolgonderzoek op de onderzoekslocatie niet noodzakelijk. Geadviseerd wordt dan ook om de onderzoekslocatie vrij te geven. Het is aan het bevoegd gezag, de gemeente Geldermalsen, om dit terrein definitief vrij te geven. Mochten er op de locatie alsnog archeologische sporen worden aangetroffen bij de werkzaamheden, dan dient dit onverwijld te worden gemeld bij het bevoegd gezag.

Literatuur

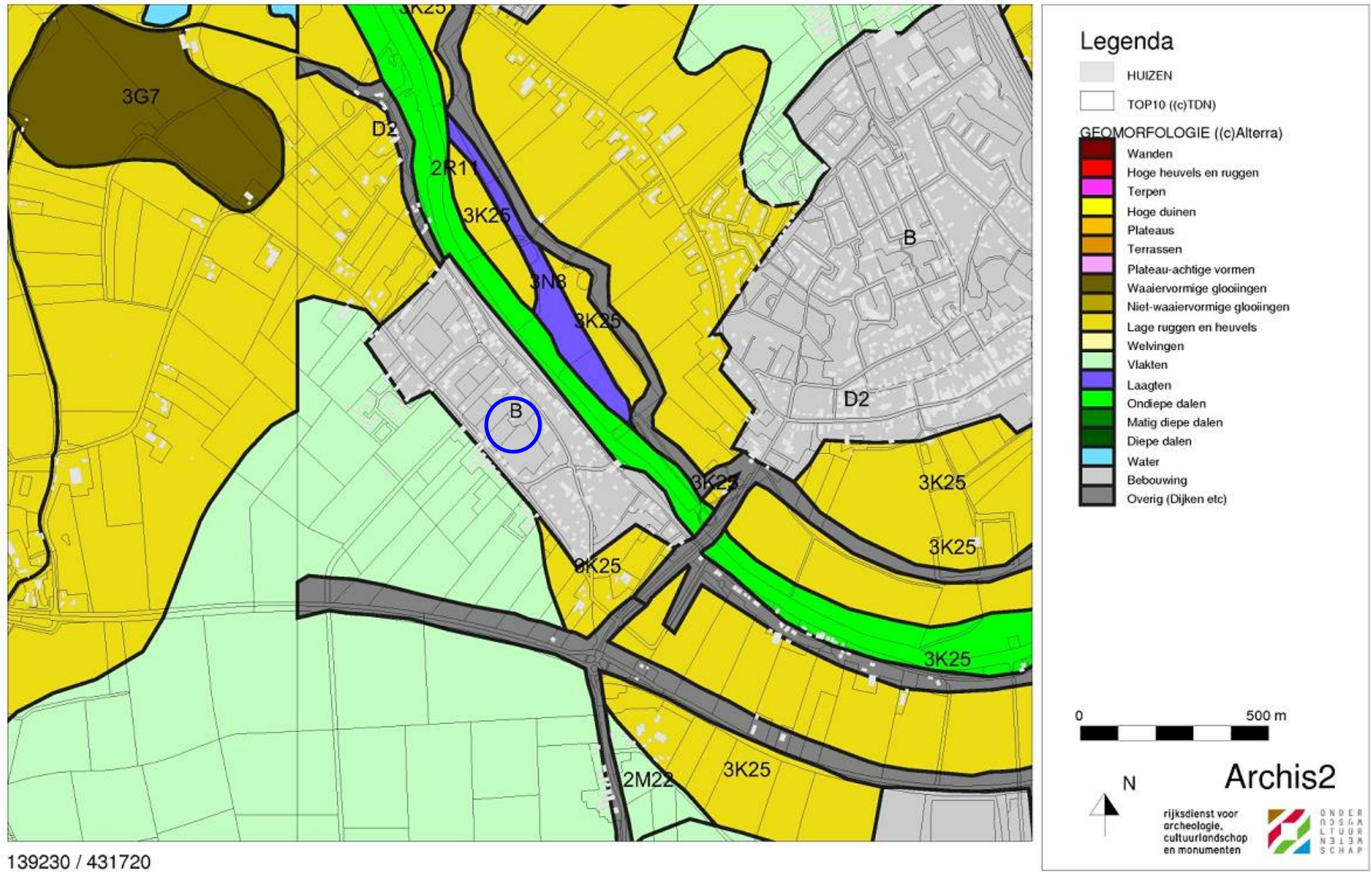
- Aa, A.J. van der, 1839–1851. *Aardrijkskundig woordenboek der Nederlanden, bijeengebragt door A.J. van der Aa, onder medewerking van eenige Vaderlandsche Geleerden*. Gorinchem.
- Bakker, H. de & J. Schelling, 1989. *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland; de hogere niveaus*. Wageningen.
- Barends, S. et al. (red.), 2005. *Het Nederlandse landschap. Een historisch-geografische benadering*. Utrecht.
- Berendsen, H.J.A., 2004. *De vorming van het land*. Assen (Fysische geografie van Nederland). Vierde, geheel herziene druk.
- Berendsen, H.J.A., E.L.J.H. Faessen, A.W. Hesselink & H. Kempen, 2001. *Zand in Banen; Zanddiepte-kaarten van het Gelders Riviereengebied met inbegrip van de uiterwaarden*. Arnhem. Tweede herziene druk.
- Berendsen, H.J.A. & E. Stouthamer, 2001. *Palaeogeographic development of the Rhine-Meuse delta, The Netherlands*. Assen.
- Brandt, R.W. et al. (red.), 1992. *ARCHIS. Archeologisch Basis Register, versie 1.0*. Amersfoort.
- Heunks, E., 2006. *Gemeente Geldermalsen - Beleidsnota Archeologische Monumentenzorg; naar een realistische en duurzame omgang met archeologisch erfgoed*. Amsterdam (RAAP-rapport 1384).
- Mulder, E.J.F. de, M.C. Geluk, I. Ritsema, W.E. Westerhoff & T.E. Wong, 2003. *De ondergrond van Nederland*. Utrecht.



	benaming: Situatieschets voorstel bouw woning Middensstraat tussen 37 en 39 te Rumpt		
	opdrachtgever: Fam. B van Alphen Dorpsdijk 35 4156 AL Rumpt		
	datum: 15-01-09	gew:	werk:
	schaal: 1:100	get:	form: blad: sit.
<p>Koningsstraat 7 4175 AE HAAFTEN tel. 0418 - 592138 fax. 0418 - 592437</p>			

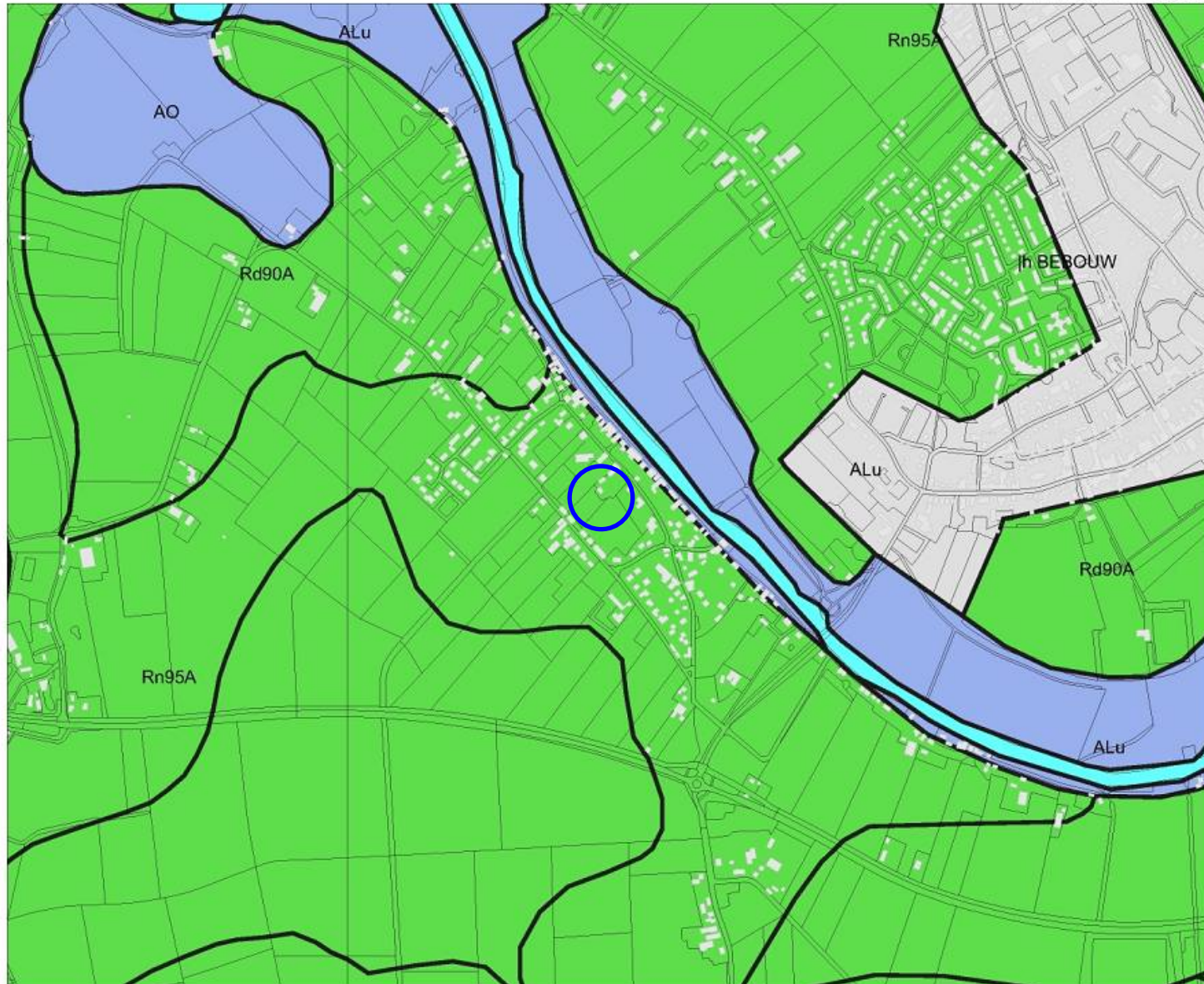
Afbeelding 2 Toekomstige situatie. Bron: Bouwkundig Tekenbureau D. van Ballegooij.

141954 / 433946



Afbeelding 3 Geomorfologische kaart van de onderzoekslocatie (blauw omcirkeld) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II.

141954 / 433946



Legenda

- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)
- BODEM ((c)Alterra)**
- Associaties
- Brikgronden
- Bebouwing
- Dijk, bovenlandstrook
- Dikke eerdgronden
- Fluviaale afz ouder pleistoceen
- Groeve, gegraven, mijnstort
- Kalksteenverweringsgronden
- Oude rivierkleigronden
- Overige oude kleigronden
- Ondiepe keileemgronden
- Leemgronden
- Zeekleigronden
- Mariene afz ouder pleistoceen
- Niet-gerijpte minerale gronden
- Oude bewoningsplaatsen
- Rivierkleigronden
- Kalk lutumarme gronden
- Veengronden
- Moerige gronden
- Water, moeras
- Podzolgronden
- Kalkloze zandgronden
- Kalkhoudende zandgronden

0 500 m



Archis2

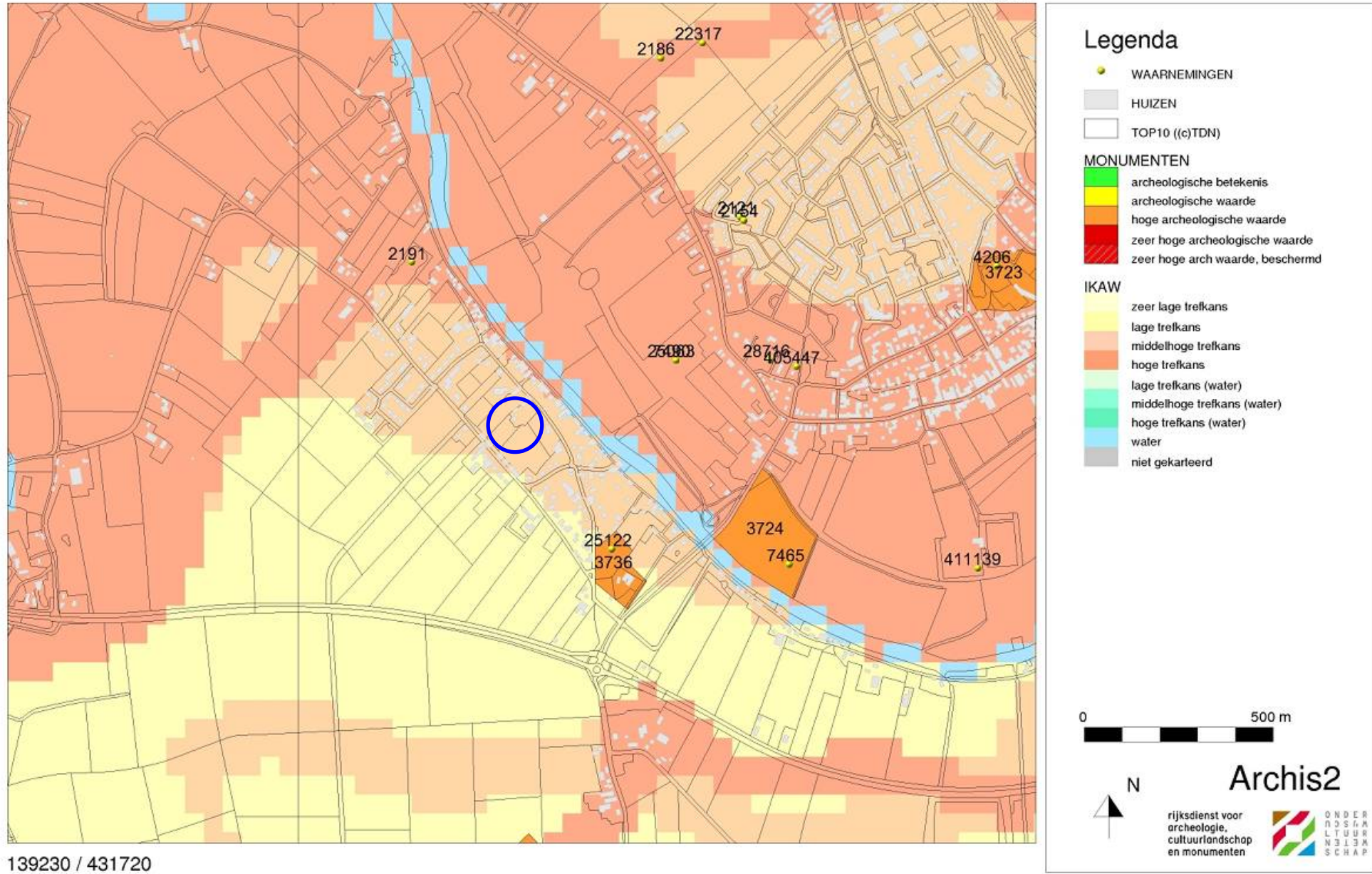
rijksdienst voor
archeologie,
cultuurlandschap
en monumenten



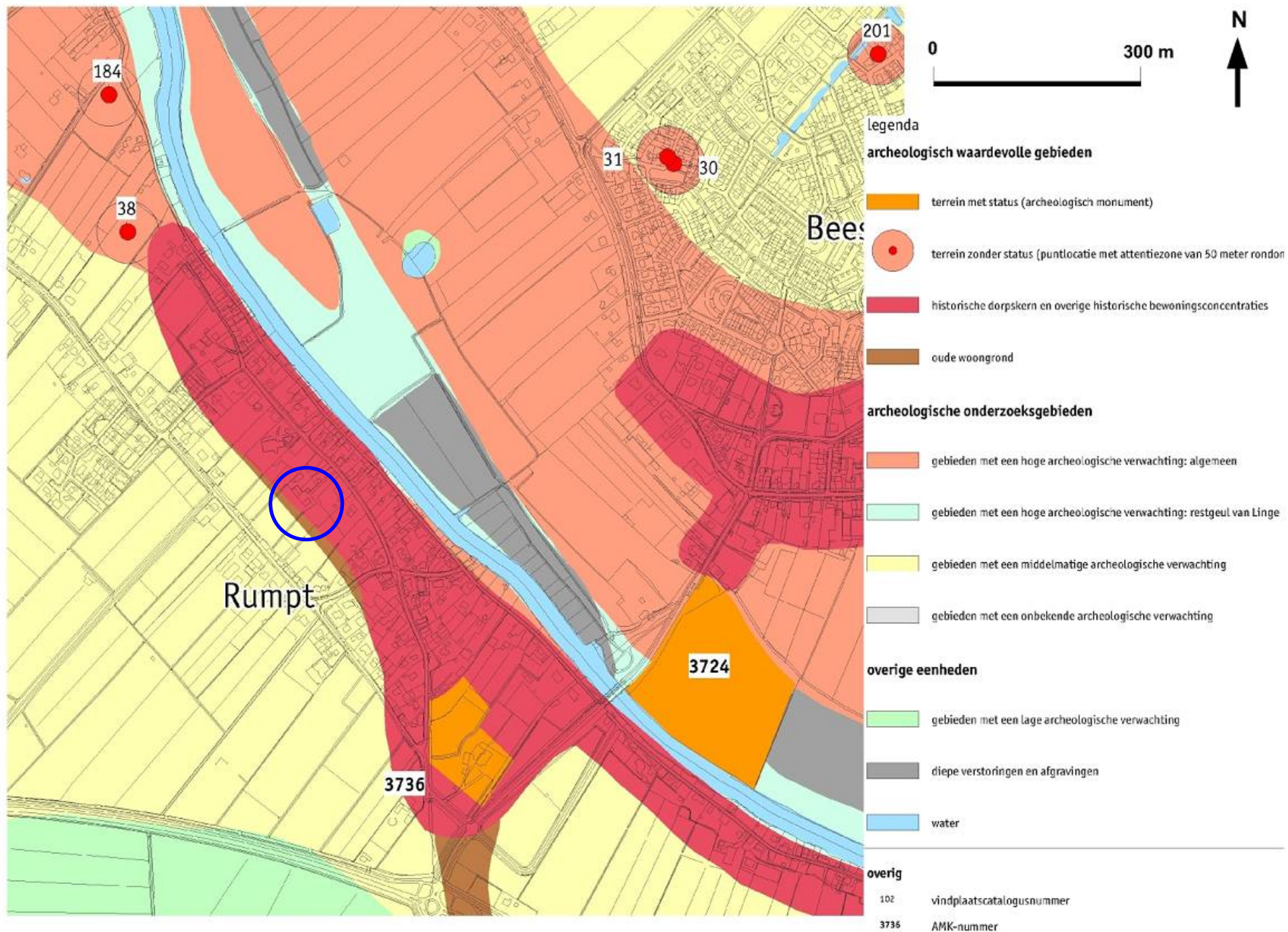
139230 / 431720

Afbeelding 4 Bodemkaart van de onderzoekslocatie (blauw omcirkeld) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II.

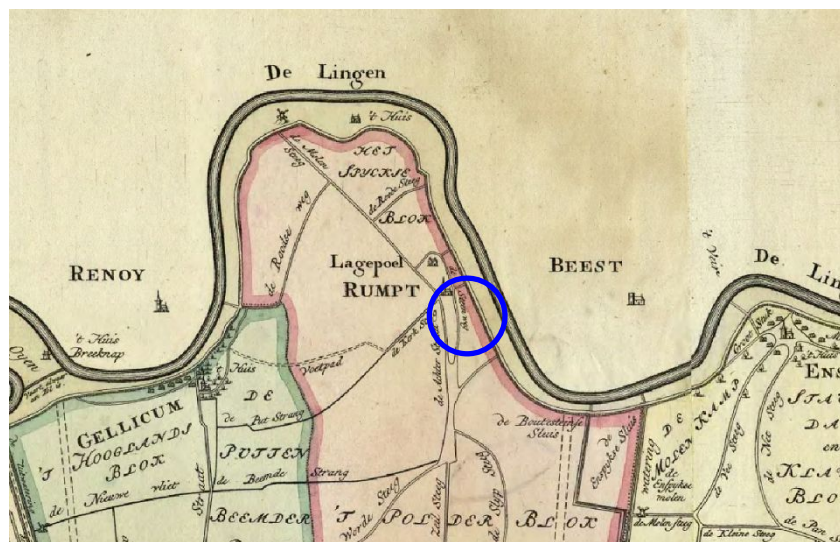
141954 / 433946



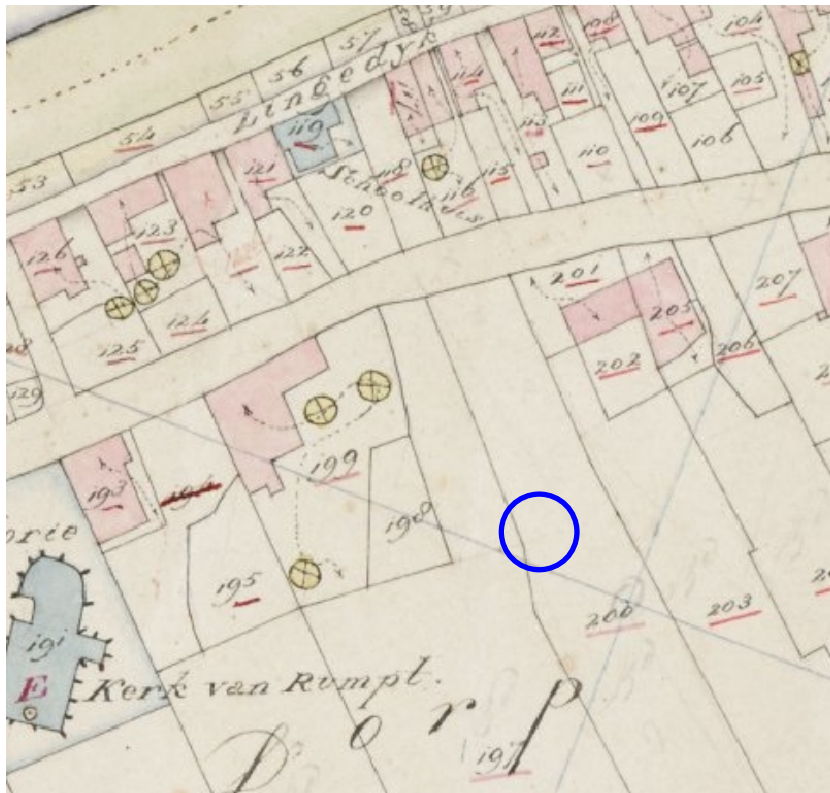
Afbeelding 5 Archeologische waarden op de onderzoekslocatie en in de omgeving (blauw omcirkeld). Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II.



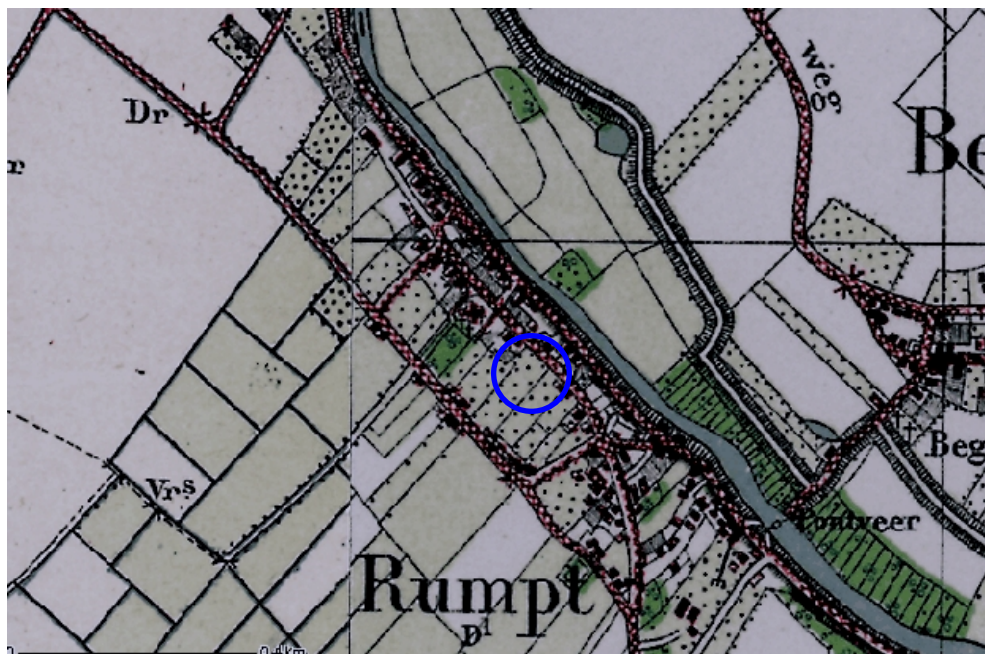
Afbeelding 6 Uitsnede van de archeologische advieskaart van de gemeente Neerijnen van de onderzoekslocatie en omgeving. Bron: Archeologische Waarden- en Beleidskaart gemeente Geldermalsen (Heunks et al., 2006).



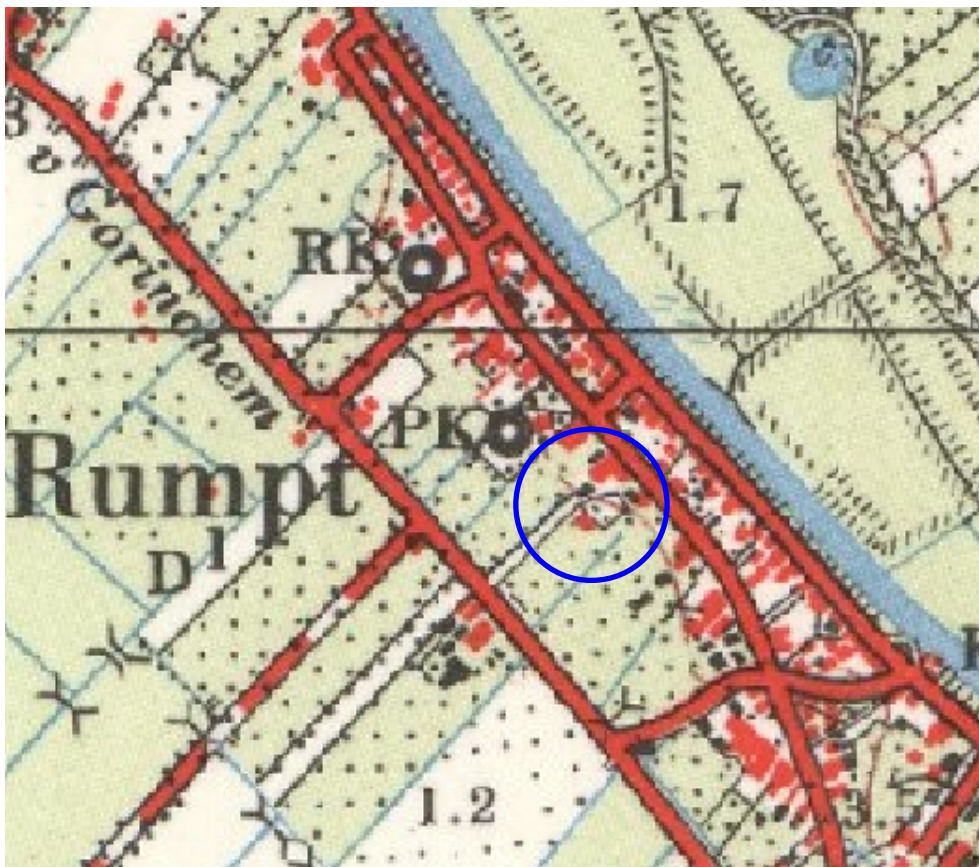
Afbeelding 7 Omgeving van de onderzoekslocatie (omcirkeld) op de kaart van Bachiene en Kanneman uit 1759. Bron: Regionaal Archief Rivierenland.



Afbeelding 8 De onderzoekslokatie (omcirkeld) en omgeving op een kadastrale kaart uit het begin van de 19e eeuw. De kaart is noordoostgericht. Bron: www.watwaswaar.nl.

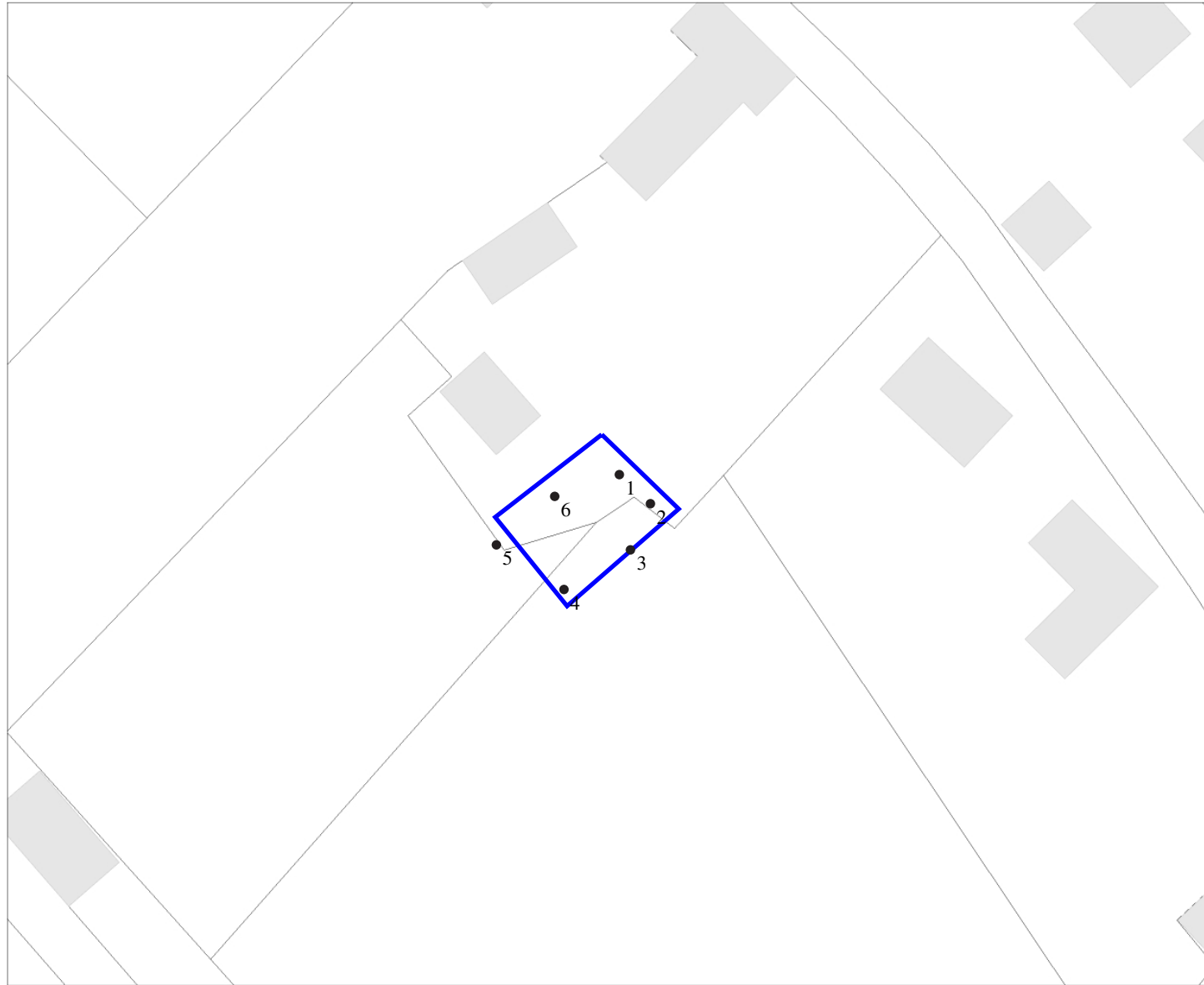


Afbeelding 9 De onderzoekslokatie (omcirkeld) en omgeving op topografische kaart uit het begin van de 20e eeuw. Bron: www.kich.nl.







Afbeelding 10 Een deel van de onderzoekslocatie (omcirkeld) op de topografische kaart uit 1957. Bron: www.watwaswaar.nl.

140680 / 432905



Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)
-  Onderzoekslocatie
-  Boring



Archis2

rijksdienst voor
archeologie,
cultuurlandschap
en monumenten



140499 / 432756

Afbeelding 11 De onderzoekslocatie en ligging van de boorpunten.

Bijlage 1 Boorstaten

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		s1	zwak siltig
K	klei	s2	matig siltig
PUI	puin	s3	sterk siltig
V	veen	s4	uiterst siltig
Z	zand	z1	zwak zandig

bijmengsel (onderdeel lithologie)	
k3	sterk kleiig

boring 1 *RD-X: 140.593. RD-Y: 432.832. Maaiveld: 1,90. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 PUIz1	donker grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> puinverharding.
65 Ks3	donker grijs	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, weinig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven. <i>Opmerkingen:</i> steenkool.
110 Zs4	grijs	scherp	
230 Ks2	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
260 Ks1	grijs	scherp	
280 Ks1	bruin	beëindigd	

boring 2 *RD-X: 140.596. RD-Y: 432.829. Maaiveld: 1,70. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 PUIz1	donker grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> puinverharding.
75 Ks3	donker grijs	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, spoor. <i>Opmerkingen:</i> zandige bijmenging.
100 Ks4	grijs	geleidelijk	
130 Ks3	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
180 Ks1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
200 Ks1	grijs	beëindigd	

boring 3 *RD-X: 140.593. RD-Y: 432.822. Maaiveld: 1,70. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker geel	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
85 Ks3	donker grijs	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> puin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
110 Ks2	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
200 Ks1	grijs	beëindigd	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.

boring 4 *RD-X: 140.583. RD-Y: 432.816. Maaiveld: 1,50. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2	donker geelgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
120 Ks2	donker grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> zandige bijmenging.
280 Ks1	grijs	beëindigd	<i>Plantenresten:</i> weinig.

boring 5 *RD-X: 140.571. RD-Y: 432.821. Maaiveld: 1,50. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Ks3	donker grijs	scherp	<i>Archeologische indicatoren: puin.</i>
60 Ks4	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
100 Zs3	grijs	geleidelijk	
130 Ks3	grijs	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, oranje.</i>
190 Ks1	grijs	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, oranje.</i>
250 Ks1	grijs	geleidelijk	
280 Vk3	grijsbruin	beëindigd	

boring 6 *RD-X: 140.578. RD-Y: 432.825. Maaiveld: 1,70. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 PUIz1	donker grijs	scherp	
110 Kz1	donker grijs	gestaakt	<i>Archeologische indicatoren: puin. Opmerkingen: gestaakt op grind en puin.</i>
